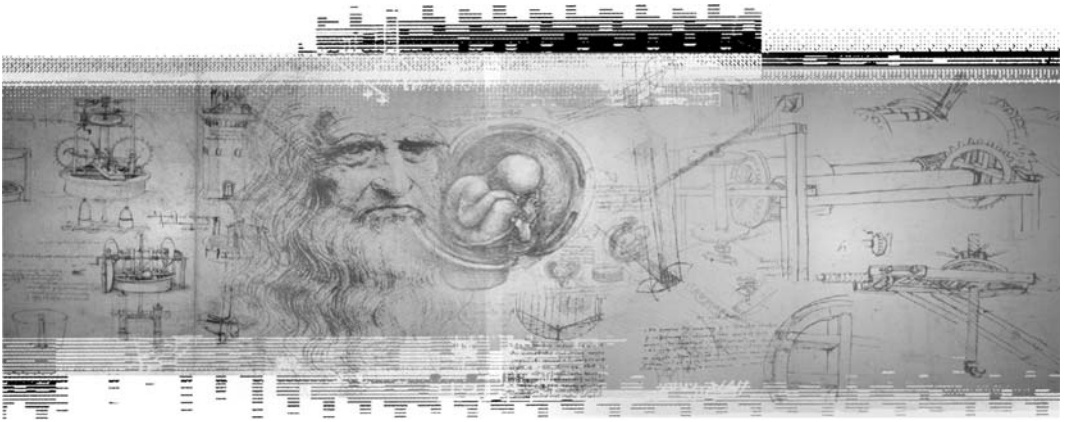
MULTIMEDIA
LCD TV
DISPLAY

QB.T10B



MANUALE D'USO

USER MANUAL

Indice

LCD TV QBell 3
Copyright 2006 QBell© Technology. Tutti i diritti riservati 3
Declinazione di responsabilità 3
Informazione sui marchi 3
Specifiche del prodotto 4
Caratteristiche 4
Accessori 4
Specifiche 4
Installazione 5
Pannello posteriore 6
Connessione MMI 7
Telecomando 8
Installazione Telecomando 9
Funzionamento di base 10
Menu OSD 10
Sintonizzazione Canali 10
Modalità Video 10
Connessione VGA 10
Connessione di VCD o DVD 10
Anteprima (Preview) 11
Menu OSD 12
Menu PIC - IMMAGINE 12
Menu PIC - PICENHC 12
Menu TUNE - Sintonizzazione 13
Menu SET 13
Menu OSD 14
Risoluzione problemi 15

LCD TV QBell

Congratulazioni per aver scelto un BOX TV QBell. Per un buon funzionamento e un corretto utilizzo in condizioni di sicurezza del dispositivo, leggere attentamente il seguente manuale.

Copyright 2006 QBell© Technology. Tutti i diritti riservati

E' severamente vietata la riproduzione del documento (o di parti di esso), in particolare per ciò che riguarda la traduzione, la copia, la riproduzione o procedimenti simili, se non espressamente autorizzati da QBell.

Declinazione di responsabilità

QBell Technology si riserva il diritto di aggiornare la presente pubblicazione e di apportarvi regolarmente modifiche, senza alcun obbligo di notifica di eventuali revisioni o variazioni. QBell Technology non può essere ritenuta in alcun modo responsabile per errori contenuti in questo documento, né per danni accidentali o conseguenti alla fornitura, alle prestazioni o all'uso improprio di questo prodotto.

Informazione sui marchi

- VGA e XGA sono marchi registrati di International Business Machines Corporation.
- VESA è il marchio registrato di Video Electronics Standard Association (Associazione per gli standard elettronici video), una organizzazione non a scopo di lucro.
- Tutti i nomi di marche o prodotti sono marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.
- Le figure e le immagini del manuale, sono da intendersi a solo scopo illustrativo e si riferiscono al modello **LCD TV BOX QB.T10B**: potrebbero variare leggermente rispetto a quelle reali.

Specifiche del prodotto

Congratulazioni per aver scelto il TV BOX QB.T10B. Grazie alla nuovissima tecnologia digitale 3D integrata, il TV BOX QB.T10B non richiede messe a punto ed è perfetto per uso personale e in famiglia.
Inoltre, sarà finalmente possibile convertire il segnale TV (interfacciato) in un segnale VGA (progressivo), per permettere la visione della TV direttamente sul monitor del computer.

Caratteristiche

- ✓ Supporta 8 tipi di modalità video in uscita: 640x480@60Hz/75Hz, 800x600@60Hz/75Hz, 1024x768@60Hz/75Hz, 1280x1024@60Hz/75Hz.
- ✓ Dispone di 4,9 o 16 anteprime dei programmi TV.
- ✓ Funzione PIP, per visualizzare contemporaneamente sullo schermo immagini da fonti di ingresso diverse
- ✓ Compatibile con segnale di TV coassiale, via cavo o wireless
- ✓ Supporta i seguenti standard video: PAL D/K/I/BG/NTSC, TV via cavo o wireless
- ✓ Funzioni complete del telecomando e del menu di controllo OSD
- ✓ Tramite gli ingressi VIDEO, S-VIDEO e interface multimediali, si può connettere a videocamere, VCD o lettori per giochi TV

PIP (Picture In Picture): le immagini visualizzate si sovrappongono e possono avere una diversa trasparenza.

OSD (On Screen Display – menu a schermo):si utilizza per la regolazione del televisore e vi si accede tramite il telecomando, e/o con i tasti posti sulla parte superiore del TV BOX QB.T10B.

Accessori

Prima di installare il TV BOX QB.T10B, assicurarsi che ci siano i seguenti accessori:

- ✓ Ricevitore TV BOX QB.T10B
- ✓ Manuale d'uso
- ✓ Telecomando

Batterie di tipo AAA, 1.5V

- ✓ Cavo VGA
- ✓ Cavo audio stereo
- ✓ Adattatore corrente (5Vdc, 1.5A)
- ✓ Connettore interfaccia MMI

QBell consiglia di conservare la confezione ed il materiale di imballaggio originali per trasportare o spedire il TV. Qualora qualche accessorio risultasse mancante, contattare il proprio rivenditore.

Specifiche

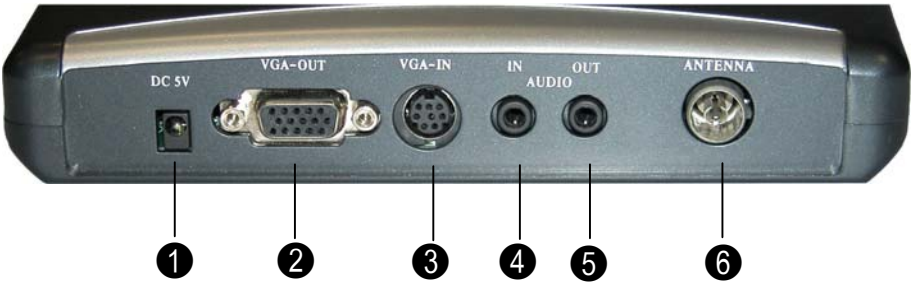
- ✓ Sintonizzazione automatica dei canali
- ✓ Memoria dei programmi: 256
- ✓ Frequenza d'immagine: 60Hz / 75Hz
- ✓ Frequenza di linea: 31KHz / 80KHz
- ✓ Antenna coassiale 75 Ω

Installazione

Durante l'installazione del dispositivo, il computer deve essere spento. Riaccendere il computer solo dopo aver connesso tutte le linee di interfaccia. Non connettere alcuna linea di interfacciamento all'accensione del TV BOX QB.T10B: potrebbe danneggiarsi.
L'alimentatore deve essere installato alla fine: QB.T10B si accende solo quando l'alimentazione è connessa.
Le impostazioni iniziali del dispositivo sono predefinite; l'utente può comunque variare i parametri utilizzando il telecomando o i tasti del pannello frontale. In particolare, si consiglia la sintonizzazione automatica dei canali.

❶	Led indicatore di accensione
❷	Selezione canale precedente (CH -)
❸	Selezione canale successivo (CH +)
❹	Diminuzione volume (VOL -)
❺	Aumento volume (VOL +)
❻	Pulsante MENU: si usa per accedere all'OSD
❼	Pulsante TV/VIDEO: si usa per modificare la sorgente di ingresso (TV, VIDEO, S-VIDEO e VGA)

Pannello posteriore



❶	Alimentazione (5V DC): collegare il connettore dell'alimentatore
❷	VGA-OUT (uscita VGA): collegare il cavo video del monitor
❸	VGA-IN (ingresso VGA): collegare con l'uscita della scheda grafica del PC
❹	AUDIO-IN (ingresso audio): collegare con l'uscita della scheda audio
❺	AUDIO-OUT (uscita audio): collegare con dispositivo audio
❻	ANTENNA: connettore di antenna TV coassiale e/o via cavo

Connessione MMI

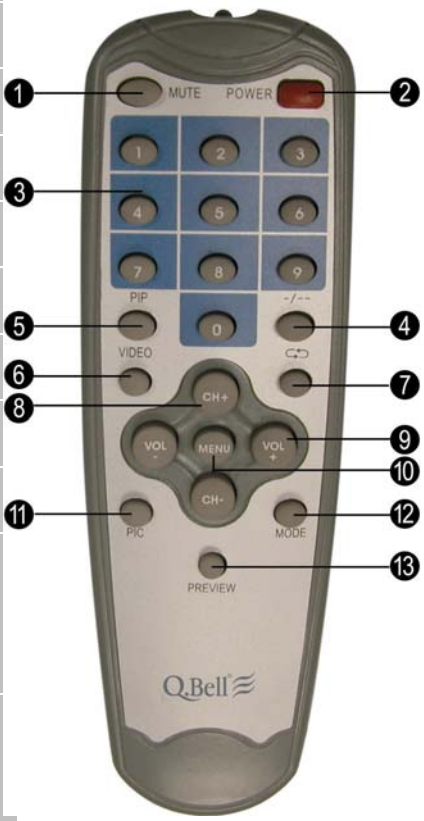
L’interfaccia MMI può essere utilizzata per estendere le caratteristiche video del TV BOX.

❶	Connettore MMI
❷	S-VIDEO: connettere il cavo con uscite di tpio S-VIDEO (ad ex. lettori DVD).
❸	VIDEO-IN: connettere il cavo con dispositivi video come telecamere, VCD, DVD, … .
❹	VIDEO-OUT: segnale TV in uscita
❺	AUDIO IN (L): ingresso audio stereo (sinistra)
❻	AUDIO IN (R): ingresso audio stereo (destra)

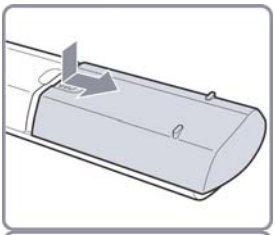
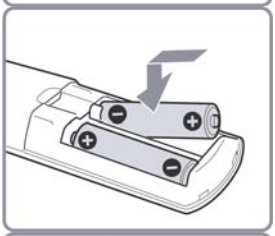
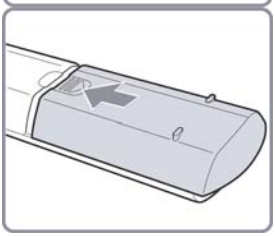
Telecomando

Il telecomando viene usato principalmente per cambiare canale, regolare il volume e configurare il TV utilizzando l'OSD. La tabella che segue riporta i tasti più usati e le relative funzioni..

❶	**MUTE**	Disattivazione/Ripristino audio
❷	**POWER**	Accensione/spegnimento
❸	**Numeri 0~9**	Selezione canali
❹	**- / - -**	Selezione tra canali ad una e/o due cifre
❺	**PIP**	Attiva la funzionalità PIP
❻	**VIDEO**	Selezione sorgente ingresso (TV, VIDEO, S-VIDEO, VGA)
❼		Richiamo ultimo canale TV
❽	**CH + / -**	Selezione canale TV successivo / precedente
❾	**VOL + / -**	Regolazione volume
❿	**MENU**	Controllo del menu OSD
⓫	**PIC**	Premere in sequenza per controllare Luminosità (brightness), Contrasto (Contrast), Saturazione (Saturation), Hue (Colorazione) e Nitidezza (Sharpness). Usare **VOL +/-** per modificarne i valori.
⓬	**MODE**	Consente di scegliere i modi di visualizzazione del video tra: **640 x 480 @ 60/75 Hz** **800 x 600 @ 60/75 Hz** **1024 x 768 @ 60/75 Hz** **1280 x 1024 @ 60/75 Hz,**
⓭	**PREVIEW**	Regola il numero di immagini visibili sullo schermo (4,9 o16).



Installazione Telecomando

Togliere il coperchio premendo sulla linguetta e sollevarlo	
Inserire due batterie AAA, controllando che la polarità “+” e “-“ corrisponda allo schema disegnato nello scomparto	
Rimettere il coperchio	

Se si prevede di non usare il telecomando per lungo tempo, togliere le batterie e conservarle in un luogo fresco e asciutto.
Non utilizzare batterie vecchie e nuove contemporaneamente, potrebbero esplodere o perdere liquido causando incendi, danni fisici o macchie.

Il telecomando non funziona! Controllare quanto segue:

- ✓ Il cavo di alimentazione è scollegato?
- ✓ L'interruttore di accensione del televisore è su ON?
- ✓ I Poli positivo e negativo della batteria sono invertiti?
- ✓ La batteria è scarica?

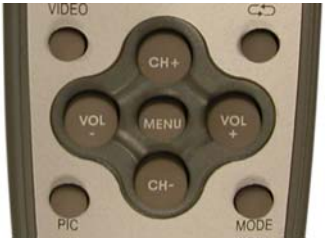
Le batterie in dotazione con il telecomando del vostro nuovo televisore potrebbero contenere metalli nocivi. Vi preghiamo di informarvi sulla normativa locale di riciclaggio.

Per operazioni quali la selezione della sorgente in ingresso, cambio di canale o la regolazione del volume è possibile utilizzare il telecomando, oppure i pulsanti sul pannello superiore del dispositivo.

Menu OSD

Il menu OSD consente di aggiornare le impostazioni del televisore utilizzando il telecomando o i tasti del pannello frontale di QB.T10B. Le funzioni di base sono le seguenti:

- ✓ Premere **MENU** per visualizzare il menu OSD
- ✓ Usare **CH +/-** per posizionare il cursore sulla voce di menu e per eseguire regolazioni.
- ✓ Premere **VOL +/-** per regolare i livelli o selezionare le voci dei controlli.
- ✓ Premere di nuovo **MENU** per uscire dalla finestra corrente dell'OSD.



Sintonizzazione Canali

Prima di alimentare TV BOX, connettere i dispositivi esterni correttamente, ed accendere il monitor. Quindi:

- ✓ Premere **MENU** ed accedere alla finestra **TUNE** dell'OSD.
- ✓ Posizionarsi su **AUTO** utilizzando **CH +/-** e quindi premere **VOL +** per iniziare la funzione di sintonizzazione automatica dei programmi. Questa procedura potrebbe durare anche diversi secondi.
- ✓ Per velocizzare la sintonizzazione, premere il pulsante **QUICK**.
- ✓ Per aggiornare la lista dei canali, procedere come segue:
  1. Attivare la finestra **TUNE** e selezionare **PROGRAM**
  2. Premere il pulsante **MENU** del telecomando
  3. A questo punto inizierà a lampeggiare sulla parte alta dello schermo un cursore a due cifre: utilizzare **CH +/-** per aggiornare il numero del canale e **VOL +/-** per passare da una cifra all'altra.
  4. Premere nuovamente **MENU** per confermare l'operazione.

Modalità Video

Il TV BOX supporta i seguenti modi di visualizzazione: **640 x 480 @ 60/75 Hz, 800 x 600 @ 60/75 Hz, 1024 x 768 @ 60/75 Hz, 1280 x 1024 @ 60/75 Hz.** Premere **MODE**, per scegliere una tra le possibili opzioni (QBell consiglia di utilizzare, possibilmente, la risoluzione nominale del monitor LCD connesso).

Connessione VGA

Per visualizzare un segnale VGA sul monitor collegato a QB.T10B, è necessario spegnere il dispositivo col tasto **POWER.** In questo modo, il dispositivo risulta trasparente ed il segnale video passa direttamente dal PC al monitor senza alcuna perdita di informazione e/o qualità.

Connessione di VCD o DVD

Come abbiamo già visto, l'interfaccia MMI estende le caratteristiche video di QB.T10B. Per esempio, per connettere un sistema VCD/DVD, procedere come segue:

- ✓ Inserire il connettore MMI nella porta corrispondente del dispositivo
- ✓ Collegare i segnali audio (STEREO AUDIO IN) e video (VIDEO-IN o S-VIDEO) del VCD/DVD ai corrispondenti connettori dell'interfaccia MMI.

- ✓ Accendere i dispositivi collegati e premere il tasto **VIDEO** del telecomando per modificare le sorgenti di ingresso.

Anteprima (Preview)

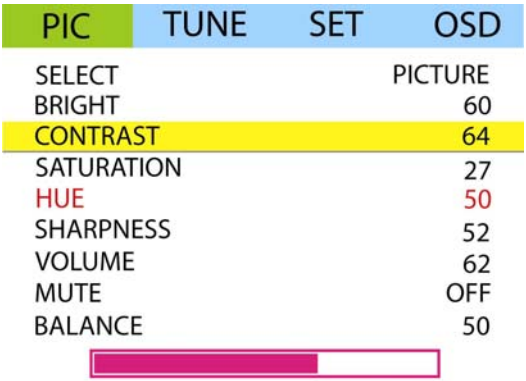
In modalità **Anteprima**, lo schermo è suddiviso in finestre, ognuna delle quali associate ad un canale TV:

- ✓ Premere **MENU** e posizionarsi sulla finestra **PIC** dell'OSD.
- ✓ Scegliere **PICENHC** dal menu **SELECT**
- ✓ Utilizzando i tasti **CH +/-**, posizionarsi su **PIC SCAN**
- ✓ Utilizzare **VOL +/-** per modificare i modi di anteprima (si possono visualizzare 4, 9 o sedici finestre contemporaneamente).

Menu OSD

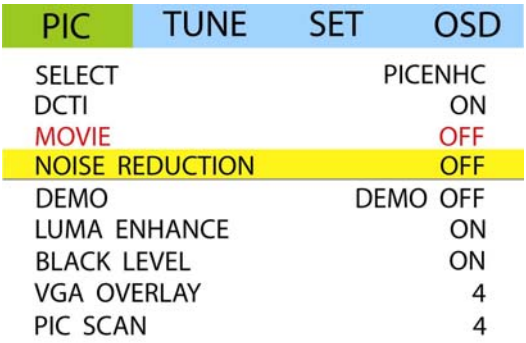
Le funzioni OSD consentono all'utente di regolare le caratteristiche dello schermo, seguendo le istruzioni visualizzate in una finestra. L'interfaccia grafica rende l'uso delle funzionalità del televisore molto semplice ed accessibile. In ogni istante. Tutte le finestre ed i controlli dell'OSD, possono essere attivati utilizzando i pulsanti **CH +/-**, **VOL +/-** e **MENU** del telecomando.

Menu PIC - IMMAGINE



Si possono regolare i seguenti parametri dell'immagine: Contrasto (Contrast), Luminosità (Bright), Saturazione (Saturation), Colore (Hue), Nitidezza (Sharpness), Volume (Volume), Mute e Bilanciamento (Balance).
Utilizzare **CH +/-** per muoversi tra i controlli, **VOL +/-** per modificarne il valore e **MENU** per uscire.

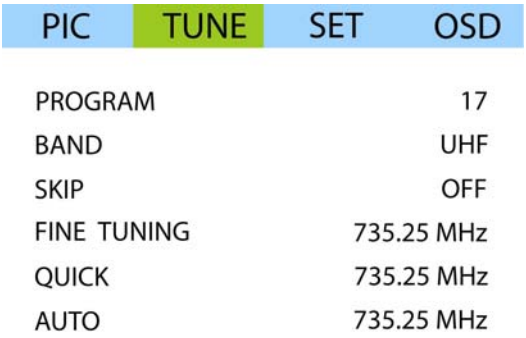
Menu PIC - PICENHC



Per migliorare la qualità delle immagini, si possono correggere i seguenti controlli:

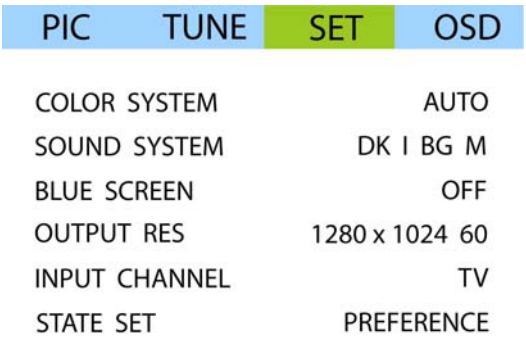
- ✓ **DCTI**: **D**igital **C**olor **T**ransition **I**mprovement
- ✓ **MOVIE**
- ✓ **NOISE REDUCTION (riduzione rumore):** scegliere tra basso (LOW), medio (MIDL), alto (HIGH) e disattivo (OFF).
- ✓ **DEMO**
- ✓ **LUMA ENHANCE**
- ✓ **BLACK LEVEL**
- ✓ **VGA OVERLAY**
- ✓ **PIC SCAN**

Menu TUNE - Sintonizzazione



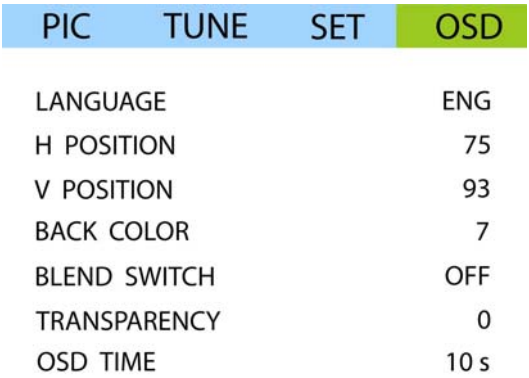
- ✓ **PROGRAM (programma):** canale TV attivo.
- ✓ **BAND (banda):** banda di ricezione
- ✓ **SKIP**
- ✓ **FINE TUNING (sintonizzazione fine):** attiva la sintonizzazione dei canali.
- ✓ **QUICK:** sintonizzazione veloce
- ✓ **AUTO:** sintonizzazione automatica

Menu SET



- ✓ **COLOR SYSTEM (sistema colore)**: si può scegliere tra PAL,
- ✓ NTSC, P60, SECAM e AUTO.
- ✓ **SOUND SYSTEM (sistema audio):** consente di selezionare
- ✓ il sistema audio
- ✓ **BLUE SCREEN (schermo blu)**
- ✓ **OUTPUT RES (risoluzione in uscita):** risoluzione in uscita
- ✓ **INPUT CHANNEL (sorgente in ingresso):** utilizzare **VOL +/-**
- ✓ per modificare le sorgenti di ingresso
- ✓ **STATE SET (predefiniti):** riporta le impostazioni ai valori predefiniti.

Menu OSD



- ✓ **LANGUAGE (linguaggio):** premere **VOL +/-** per modificare la lingua dell'OSD.
- ✓ **H POSITION, V POSITION (posizione orizzontale / verticale):** premere **VOL +/-** per regolare la posizione orizzontale/verticale dell'OSD.
- ✓ **BACK COLOR (colore sfondo / primo piano):** definisce i colori dello sfondo e dei caratteri in primo piano.
- ✓ **BLEND SWITCH**.
- ✓ **TRASPERENCY (trasparenza):** livello di trasparenza dell'OSD (le possibili scelte sono: 0, 1, 2, 3).
- ✓ **OSD** TIME **(intervallo OSD):** definisce l'intervallo di tempo dopo cui l'OSD scompare dallo schermo. Premere **VOL +/-** per fissare l'intervallo a 5, 10, o 20 secondi.

Risoluzione problemi

Prima di rivolgersi al personale di assistenza QBell, eseguire le seguenti verifiche. Se le istruzioni riportate di seguito non consentono di risolvere il problema, annotare il modello e il numero di serie del TV BOX e rivolgersi al rivenditore locale.

Niente audio e nessuna immagine.	✓ Verificare che i cavi siano collegati correttamente: il cavo d'antenna con il TV, i cavi di alimentazione con la presa a muro, … . ✓ Verificare di aver premuto il tasto **POWER**. ✓ Verificare le impostazioni del contrasto e della luminosità dell'immagine. ✓ Controllare il volume.
Immagine normale ma niente suono	✓ Controllare il volume. ✓ Verificare che non sia stato premuto il tasto **MUTE** sul telecomando.
Sullo schermo compaiono solo effetto neve e rumore	✓ Controllare che l'antenna non sia rotta o piegata. ✓ Controllare che la durata dell'antenna non sia giunta al termine.
Nessuna immagine o immagine in bianco e nero.	✓ Regolare le impostazioni del colore. ✓ Verificare che il sistema di trasmissione selezionato sia corretto.
Immagini fantasma	✓ Non utilizzare cavi di antenna molto lunghi. ✓ Utilizzare un cavo coassiale di qualità superiore.
Interferenza audio o immagine.	✓ Tentare di identificare quale dispositivo (ad ex. altoparlanti, cavi, luci al neon, …) stia interferendo con il TV e allontanarlo. ✓ Inserire la spina del TV in un'altra presa.
Immagine sfocata o disturbata, suono distorto.	✓ Verificare la direzione, la posizione e i collegamenti dell'antenna. L'interferenza è spesso dovuta all'uso di antenne interne. ✓ Le montagne o i grattacieli possono produrre doppie immagini o immagini fantasma. In certi casi si può migliorare la qualità dell'immagine cambiando l'orientamento dell'antenna esterna.
Cattivo funzionamento del telecomando.	✓ Sostituire le batterie del telecomando. ✓ Pulire il bordo superiore del telecomando (finestra di trasmissione). ✓ Controllare i terminali delle batterie.